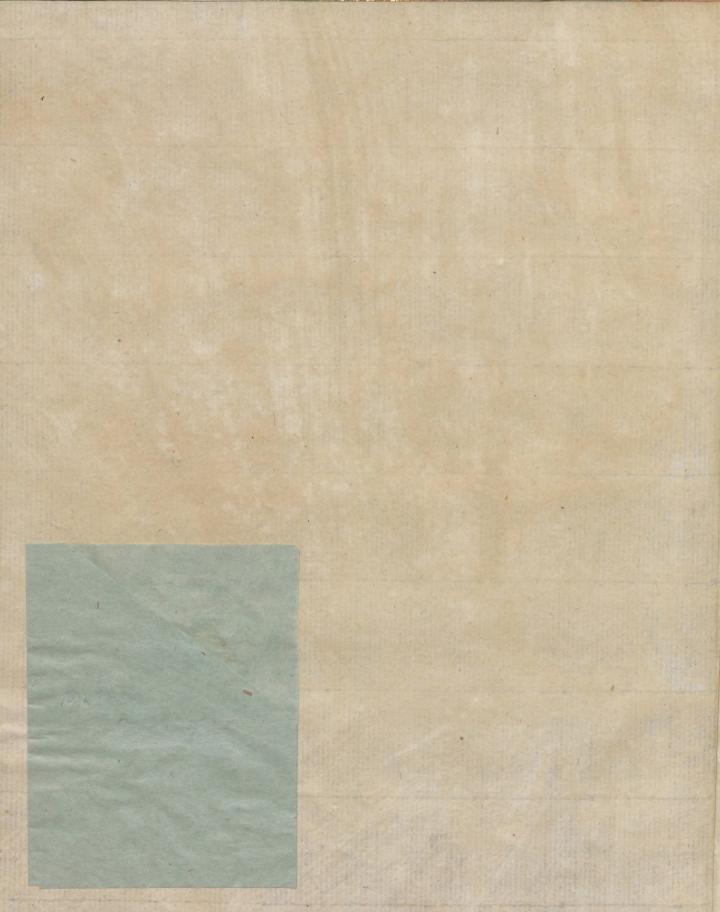
зала 18 шкафъ /26 полка № 3/6:







Mana With the second of the Line 174

## СЛОВО

О дейстоги поздуха по челопеке и путяхо, которыми по него пходито,

BE

публичномъ собрании

Императорскаго Московскаго Университета

HA

высокоторжественный день

ВОЗШЕСТВІЯ

HA

Всеросеїйскій Престоль

ЕЯ ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА,

ВСЕПРЕСВЪТ ЛВИШІЯ,

Державнъйшія,

ВЕЛИКІЯ ГОСУДАРЫНИ ИМПЕРАТРИЦЫ

## EKATEPIHI AAEKCEEBHI.

САМОДЕРЖИЦЫ

BCEPOCCINCKIA,

говоренное

онагожъ Университета

Медицины Докторомъ

Семеномъ Зибелинымъ ІЮНЯ 30. ДНЯ, 1766. ГОДА.



AND AND THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE PAR that from the property and the ALEE STABLES vin 30 2011



огда смертный помощію единаго чувственнаго своего зрівнія разсматриваеть безчисленное множество вещей, неописанное их между собою различіе, порядок в непреложный, внішнюю красоту многообразную, хотя и при-

ходить вы пріятное ніжоторое, но простое только недоумь. ніе; еспьлижь мысленными и просвъщенными очами кромъ того, внутреній оных составь непостижимый, законь порядка ненарушаемый, союзь непрерывный, средствія непремъняемыя для непоколебимаго их в сохраненія, и потомв всего бытія премудрый конець разсуждаеть, вь многоразличныя мыслей и страстей погружается перемъны: то веселится яснымь познаніемь одного, то помрачается непостижностію другаго, то углубяся вы многотрудное онаго испытаніе, колеблется отчаяніемь, то по изобрітеніи паки восхищается радостію, то оть врожденнаго желанія распростирать свое познаніе опускается вь бездну неиспытанных веще натуры дойствій; но какъ проницанте его притупляется и померкаеть: содрагается. но разумным ужасомь, и въ удивлении утопая разумно стремленію своему полагаеть конець; тогда узнаваеть онь ума своего предвлы, признаваеть и заключаеть о безконечной премудрости всевышняго Творца.

Непостижимый всего бытія Строитель между удобопонятными тварьми вмістиль и такія, которых познаніе отв смертных совсімь удалено: и напротивь того влиль вычеловіка страсть любопытства и ненасытнаго желанія кы познанію всіхь вещей мні кажется для того, чтобь первымы не

A 2

только свое бытге, но и непостижимое Величество, безпримърную премудрость, силу и могущество показать, и тъм болье какъ любовь къ себъ возбудить, такъ не меньше и отеческимъ обуздать страхомъ; почему думаю, что на въки останется для смертныхъ много еще непостижимаго, безвъстнато и тайнаго; а другимъ, чтобъ человъка не только различить от прочихъ тварей, но притомъ какбы приманивая внутреннимъ от познантя удовольствиемъ, и пользою изъ того происходящею привлечь его къ собственному своего бытия на-

блюдению и сохранению.

Испытатели естества законовь, разсматривая сего великаго мира строеніе, находеть подлинно вь немь великія натуры таинства: но и вв челов вкв, названном в древними философами милымо миромо, изсл'бдователи его не меньше порядка, союза, различія, красоты и средство ко его сохраненію изобротають. Вь маломь ономь, но премудромь здании вь одномь почти сыскать можно подобное всему, что вь обширности и пространство сего великаго мира заключается. безпрестанное обращение крови не подобно ли непрерывному течению твль небесных в? Сердце непрестанно изливающее, и паки в себя изь всего пъла вбирающее кровь, не сходно ли съ неисчерпаемымь моремь ръки изь себя точащимь, и возвращающияся принимающимь? Не бываеть ли вь трай отливовь и приливовь? Нъть ли подобія вы немь откь и ихь жиль и источниковь, напаяющихь землю? Не примъчается ли наводненій и запаленій? Не также ли питается и растеть, как в земныя произраствнія? Не находится ли вв немв и металловь? Не твже. ли стихи его составляють и вы немь дыствують? По сему не подлежить ли тьло человьческое Химическимь изследованіямь? Не подвержено ли Машемашическимь законамь? Изключено ли изв правиль Физическихв? Никакв! По причинъ безчисленных в находящихся в нем вещей и перемън всякая почти наука имбеть какое нибудь участве. Но врачебное искусство особливо, когда его како свой предметь разсуждаеть, и малбишія самыя частицы какбы на вісках вісить, разбираеть составь его внутренній и вившній, сатдуеть порядокь, союзь и пользу изв того происходящую, сравниваетв случайныя перемвны св необходимыми двиствіями, составляющими жизнь и здравіе, испытуеть средства кь его бытію надлежащія, и кь продолжению онаго другия изыскиваеть: находить великое множество

жество вещей, которыя доказывають премудрое его строенте и совершенство, открываеть премного таинствь, которыхь вы других в твлах едва сыскать можно, изобрттаеть не рвдко такое, что от других вакрыто, и употреблением вы пользу человъка иногда какбы изв мертвых возставляеть: но как всв науки и все челов вческое умствован в совершеннымь всего знантемь похвалищься не могуть, на иное сь удивленйемь токмо смотрить. Многократно покущались неутрудимые твла человвческого изследователи во всв причины явленій сего зданія проникнуть, но оставили ві немі немалое еще число неиспытанных и непостижимых в двиствий. Изв чего явствуетв, что и малой сей мирв на подобте великаго представляеть намь лъствицу, по которой восходить можно кв познантю премудрости и всемогущества божія. Кромъ сего, когда разсуждаемь себя, союзь и дъйстве вы насы других в твлв, и познаваемв, какое раждается увеселение и удовольствие врожденному нашему любопытству! А о польвъ хотя и умолчаль бы я, но заключить надъюсь всякь лехко самь можеть, что оная несравненно еще то превышаеть, которая состоить вы охранении здравия, вы исцылении его поврежденнаго и вы продолжении жизни, что выше встхы благополучий почитаемъ.

К сохраненію своему одарень человькь многими средствами, въ числъ которыхъ, кромъ внутреннихъ его частей, полагаются всв извив окружающія его твла, прикасающіяся ему, входящія вы него и дійствующія вы немы качимы нибудь образомь. Изв безчисленнаго оныхв множества спих з называемая поздухь, которымь все тверение наполнено, вы которомы все живеть и движется, настоящий мой предметь булеть. Оный как выдругих выблахь, так и вы тва челов вческомы авиствиемь своимь различныя перемины производить, того ради о дъйстий онаго по челопькь и лутяхь, котопыми по него продить, нын вшнимь словомь, кратко представить нам врень. Всего, чего бь оная матерія сама собою требовала, описывать не предпринимаю, ниже новостями приномь толь просв 6щенное собрание удивить, ни отмінными краснорічнеми усладить объщаюсь: ибо не иное начало есть, ни другой какой конець моего слова, какъ токмо искреннвишее изъявление радости и усердія св благогов вніемь вв сей торжественный день при

приносимато Всепресвъплъйшей Государынъ и По-

кровительницъ нашей.

должно ль умолчать, когда ясно вы мысляхь наших воображаемь, коль мы благополучны Августъйшею Монархинею нашею здёлались? Должно ль скрыть вы сей особливо день радость вь сердцахь нашихь, когда во устахь воспоминанте сего ежечасно обращается? Можно ль утаить восхищающее веселіе встхв втрноподданных в хвалящих и непрестанно прославляющих мирь, тишину и благосостояніе, которыя св возшествием ЕКАТЕРИНЫ ВТОРЫЯ на Всероссійскій престоль вкупъ Россіи возвратились и на подобіе солнца возсіяли? Можно ль забвенію предать нашему Отечеству истинную свою Матерь и неусыпную Попечительницу, отв которой увядающее благополучие процвило, возрасло, утвердилось, и нынъ непоколебимо продолжается? Никоимъ обра-Симь хвалится всегда Россія, сіе прославляеть нын в всенародно Музамь нашимь посвященное мъсто. ніи сего моего слова тімь наипаче благосклоннаго и доброжелательнаго от Вась вниманія, почтеннійшіе Слушатели, удостоень быть надъюсь, чъмь болье чувствую, что Вы не столько на наружное словь украшение, и великол впи обстоятельствъ сего торжества взираете, сколько на простое усердіе, и чистую жертву оть Музь сь благоговініемь Покровительницъ своей приносимую.

Желальбы я вы началь предпріятый мною предметь ясно и подробно опредълить; но понеже воздухь составляющія части, которыя кы совершенному изьясненію вещей необходимо нужны, оты всёхы нашихы чувствы удалены, того ради не точное онаго опредъленіе, но токмо описаніе предлагаю: Воздухь есть тело тонкое, жидкое, прозрачное, непидимое, тяжелое, упругое, земной шарь окружающее, и пперыхы неизмеримо престирающееся, пы которомы безчисленныя тело и несечныя планають, которымы дыханіе имеющія тнари дышуть, и которое наполняеть пет те месть, гарыниего не пидимы. Кромы сего и осязаніемы, которому оны ныкстерымы образомы подвержень, чувствовать можемы: когда на примыры йздали руку, или опахало сы скоростію кылицу подвигаємы, то чувствуємы подобное нычто тихому выпру: оной вытры, какы

и прочіе, не инное что есть, как воздух вы скорое движенте

приведенный.

Воздухъ раздълень быть можеть двоякимь образомь: Вопервыхв, когда воображаемь его, какь вы описани выше упомянуто, чистымь, тонкимь, безь всякаго другихь частей приміса, имівющей только непреміняемыя, главныя и собственныя свои качества и свойства. Потом когда отв земли, считая до высоты положенной, разные и многіе во ономо слой самопроизвольно опредвляемь, изв коижь за первой почитается обыкновенно то количество воздуха, которое непосредственно землю покрываеть и окружаеть, и до извъстной высоты простираясь, бываеть наполнено разными по разности времени и мъста частицами, и называется Атмосферою земнаго круга. Вь разсуждении шрль имь окружаемых и проницаемыхь, разділяется кромів сего еще на внутренній и внішній. Сей есть, которой вні тіль находится, и только ихь окружаеть: внутренній напротивь того, или вь впадинахь, или вы твердыхы частяхы какона тыла заключается, или вь жидкостяхь онаго вмещень, обращается сь ними вместь.

Для лучшаго познанія силы и дібиствія воздука, разсмотоимь вопервых вообще, коль онь потребень вы неизмъримомь сего мира пространствь. Сему великому твлу по всей швари внутры и извить разстянному ит вкоторые Философы столько приписывають силы, что ежели бы онаго быте уничтожить, то весь бы мирь должень быль вь краткомь времени вь неподвижный и мертвый кусокь обратиться. И подлинно, воздухь весьма сильная и толь дъйствующая есть матерія 🔊 что вь нъкоторомь разумъ можно допустить, что онь всъ части сего пространнаго творенія во непрестанномо содержить движенти, которое жизнію всьхь вещей почитается, и которымь порядокь и видь сего великаго сохраняется мира. Хотя накоторые напротивы того всв перемыны, и движение натуры огню приписывають: но ежели взаимной вещей союзь вь разсуждение принять, то увидимь, что и оной вь дъйствие свое приводится по большей части помощію воздуха; мертво было бы, можеть быть, и померкло бы солнце, естьли бы окружающаго, и какбы раздувающаго воздуха не имбло; не дбйствительно бы заблалось испускать свои лучи, и тъмъ сообщать теплоту и свытр подначальным своим планешамь: сабдовательно, помрачилось бы и от в в тиной зимы вся бы натура оцепенвла. Или по крайней мъръ, какъ изъ многочисленных опытовь известно, что безь воздуха запаляемыя вы общей жизни труз ни горвть, ни сввтить не могуть, принуждены были бы конечно обищающіе на земномь шарь лишаться иногда, как в полезнайшей вещи свата, и препровождать не малую часть своей жизни, на подобіе слітых во мракв; такь равном врно бь и недостатокь претерпввать должны были вы необходимонужной кы сохраненію здравія теплоть: и такбы въ темнотъ изнуренные хладомъ погибали. Не меньше доказывають дъйствие воздуха и нъдра земныя, во внутренности которых в свотнемь совокупясь, и одинь другаго возбуждая, вещи или для необходимости живущимь нужныя, или по превосходству кв изобилію и богатству служащія, или красотою кр увеселенію привлекающія раждають и составляють, и безь нашихь трудовь иногда изь глубины возносять и выбрасывають. Что жь касается до твль, на поверьхности земли произрастающих в, разными опытами доказывается, что они безь воздуха не только никакова приращенія не получають вы своемы количествы, но и совсымы умирають. Напротивь того нынъ вся тварь онымь оживляется и свое быте продолжаеть.

Толь нужной стихіи превосходством и необходимостію, возбуждены будучи неусыпные натуры испытатели, отворили путь ко совершенной совершенной проливов, не только дало изслодовали давно извостныя его качества, тонкость, жидкость и прочія, но и изоброли чрезо долгое время ото человоческаго познанія сокровенныя свойства, тяжесть и упругость, со которыми новыя и прежде неслыханныя открылись натуры таинства.

Оных в качеств в воздух выте, понеже довольно трудолюбивыми Физиками доказано, тего ради обращаюсь к их в дыств в то о кеторых в кратко упомянуть намбрень; изв чего бы посл в ясн ве истинну увид вть, подобное заключить, и сразнить потомы сы челов в ческимы теломы удобн в было можно.

Тонкость воздуха вопервых двлаеть его способнымь входить и проницать разныя твла, сколько ему возможно; по сему смвишлется онь св их составляющими частицами, одну отв другей отдвляеть, и твм нвсколько препятствуеть твсному оных союзу и соединентю между собою. По причинв

чинь своей жидкости движение других в твав не воснящаеть. и не только всякому твлу уступаеть мвсто, но и вы себя оныя принимая, по великому своему пространству, носить: по чему совершенно како вмостилищемо, тако и бременочосцемо безчисленных в тва ванных можеть. Не меньшаго примъчанія достойна и тяжесть воздуха; ибо незнаніе оной привело древних в в великое заблуждение и несправедливыя мнвния. которые, принисывая мнимой н вкоторой пустот в многія натуры явленія, несправедливо толковали, и на страхв и отвращеній отв пустато безопасно утверждали свои пустыя доказательства: что како нын в знаемь, двлается или от одной воздуха тяжести, или и других вегожь качество соединенных в. Понеже всякой піяжести свойственно есть стремленіе внизо и давление, то и воздух/ оныя приписать безь сомивния должно. Оная пяжесть хотя и уменшиться и увеличиться но разнымь обстоятельствамь можеть, однако всегда и вездь равновъсте наблюдаеть равномърнымь со всъхь сторонь своимь давленіемь, такь что гав одинь слой воздуха вь тяжести своей какимь образомь уменшается, немедленно другой подл'ь лежащей на то мъсто стреминся, и тоть недостатокь со вредомь иногда сопротивляющихся ему твль, дополняеть: и такъ онь прочія твла, окружая тяжестію своею, кот собственно и не скрыпляеть, однако многія изь нихь вы предвлахь своихь удерживаеть. Примвчается при семь вы тяжести оной и то. что воздухь чымь выше от земли разстояние имыеть, тымь бол ве тяжесть его уменшается, и противным вобразом вы ниских в мівстах и ямах по мірь их низости и глубины увеличивается. Особливаго предв прочими вниманія вв испытаніи силь воздуха требуеть его упругость, посредствомь которой онь изы великой своей общирности сжимается вы меньшую и по отняти ственяющей силы разширяясь не только прежнее престранство получаеть, но и неопредъленную общирность своймь разширеніемь занимать можеть. Качества онаго никакая сила въ натуръ у воздуха отнять, и совсъмь уничтожить не можеть, такь чтобь вы прежнее состояние нигды и никогда пришти не могло. Ибо чъмо больше оно или вышшими своими слоями придавливается, или другими ственяется прими, шрмр болье еще силимся дручить сопромивление и разширяться. Подобное уменшеніе оному разширенію или упругосини хошя и отв стужи аблается, но токмо до степени

вамерзанія, котораго ствененію вь жидкихь твлахь толь сильно онв прошивится, что разрушаеть прекрытки наложенныя на себя тяжести и оковы, разпираеть и на части раздробляеть сосуды, вь конхь быль заключень сь жидкостію, возвращентемь своей силы. Воздухь хоши оную иногла и теряеть оть твенаго смвшения св частицами другаго рода, какь-то вь твердыхь и разныхь жидкихь твлахь, оть кислыхь, груючихь и прочихь матерій случается, однако по отнятій трур причинь различными образами прежнюю свою силу возвращаеть. До какой напротивь того степени теплопа и огонь можеть онсе воздуха разширенте увеличить, то видимь ясно извогнестрвльных в орудій, изв сравненія лівта св зимою, или холодной со кипящею водою. Кром в сего разширенте воздуха производится и отнятем тяжести пода в окружающаго своего слоя, от чего происходять подобныя жь вышеноказаннымь слъдствія. Явствуеть изь данных сихь примъровь, что воздухь упругостию своею двлаеть раздвление частиць вы твлахь, гдв онь находится, которыя, по соединенти сы нимы, и сами разширяются такв, что иногда и границы свои преходять. Изь краткаго онаго описанія главных воздуха качествь лежко теперь заключить можно, какія онь переміны и дій: ствія вь тьлахь помощію оныхь производить.

Представивь нікоторыя дібіствія воздуха вы натурів, приступаю теперь кв разсмотренію человівка, которой понеже находится вы томже союзы мира: слыдовательно тімже от воздуха и перемвнамь подвержень быть должень. Всякому не безьизвъстно, что воздухь извить отвеюду трао наше окружаеть, и для того дальних на сте доказательство не требуется. Но что оной и внутри твла нашего находится, хотя не многіе сомніваются, однако ежели доказательствами утверждено, и твмв подробное понятие сообщено будетв, любопыщство ваше, почтеннъйшие Слушащели, уповаю, больше удовольствую. Всякое почти животное, когда накрывается плотнымь сосудомь, или какь обыкновенно бываеть, стеклянымь колоколомь, изв котораго, ежели помощію возлушнаго насоса воздух вышянется, тогда заключенное внутри животное начинаеть вопервыхь зъвать, и роть растворяеть, надувается вся его поверьхность, глаза изв своего мвста выходять, встыв твломв шатается, потомв посль сильных судорожныхь движеній падаеть и умираеть: рыбы, кромъ сего сь изшелшимъ

шимь изнутри наружу надупымь своимь пузыремь, которой иногда и совствив лопается, вы водт вверых всплывають, и опуститься болбе нанизь не могуть; ежелижь еще до такой крайности не бывають животныя допущены, и воздухь имь возвращается, то все твло вв прежнее состояние приходить, и жизнь свою св нимв возвращають. Причина смерти вв ономв случав есть воздухь. Извъстно изв вышепоказаннаго, что онв тяжество своею и упругостію повсюду равнов бсіе наблюдаеть, и такь когда воздушным в насосом в в в шней воздух в отымается: с в довательно вмъсть уменшается и давление, то внутренний въ тълъ животнаго находящійся, и сопротивленія себь не имбющій. распираеть, и надуваеть поверыхность твла, и вы нвкоторыхь мбстах жилы перервавь наконець смерть причиняеть. Подобнымь образомь банка или стакань теплотою лишенный воздуха, ежели приложится кв твлу, кв нему пристаеть и крвпко прилинаеть: мъсто имь занятое красность, пухнеть и кровію наполняется, что и сосаніемь рта произвесть можно. Не иннымь способомь питаемые дъти изв груди у матери и молоко вв пищу себь получають; ибо какь внышній окружающій и давящій воздухь сосаніемь, будтобы воздушнымь насосомь отьимется, то внутренній расширнясь стремится тоть недостатокь дополнить, и тъмь жидкость кь исхождению сь собою принуждаеть. Сверьх сего всякая жидкость из твла животнаго порознь вынушая, како кровь, молоко, пишашельные соки. желуь, яишной былокь и прочте, по отняти внышняго воздуха исхождениемь изв нихь пузырей показывають, что внутри ихь воздухь совершенно находится, хотя и вы разномы количествы; ибо нВкоторые изв оныхв на подобје сильной пвны кипятв. надуваются, и чрезь край сосудовь своихь истекають, между которыми желчь разширением своим вы 10. слина вы 12. крать больше прежняго своего мъста тогда занимаеть. Но не только вь жидкихь тела частяхь, но и вь твердыхь хотя безь упрутости, како во костяхь, хрящахь, мышкахь и прочихь оной находится, что доказать можно или газрушентемь ихв состава помощію стноенія, иди в в химических в сосудах в чрезвогонь испытаніемь. Что жаромь воздухь выгоняется изь внутренности твль, и твмь доказывается вы них в онаго быте, то видъть можно изв простаго опыта надв яицемв на горяче уголья положенномь, вы которомы внутренней воздухы от огня разширяясь сь великимь прескомь скорлупу разрываеть. Всв помянутыя 6 2

явлентя не иному чему, как внутреннему воздуху приписываю для того, что ни которая стихтя составляющая твло, т. е. ни вода, ни земля, ни соленая, ни горючая матертя свойства упругости и собственной разширительной силы не имбеть, но по всбмы опытамы физическимы воздуху токмо прилична: слъдовательно и вы твлы человыческомы показанныя приключентя оты него зависять. Однако при всемы томы не полагаю его за причину упругости твердыхы твлы, вы которыхы оная произвесться можеты оты извёстнаго нечувствительно малыхы частицы между собою союза и положентя.

Следуенть теперь разсмотреть воздуха пути, чрезь которые онь вь твло челов вческое входины. Изв оныхв первенство должно дать легкому внутри подо грудными костьми положение имтющему, потому что всякое животное при исхождени изв утробы, какв скоро вв воздухв вступитв, тотчась оной чрезь роть, ноздри и гортань вь сжатое его прежде сего легкое устремляется, разширяеть, и всю грудь вы движение приводить, и животное съ того времени принужденнымь двлается чрезь всю жизнь непременно продолжать какь вдохновение онаго, такь и издохновение. Причиною онато вы животных в непрестаннаго дыханія св стороны вившняго воздуха, тяжесть, а св стороны, по издехновении вв легкомв оставшагося уменшенная густота или лехкость почитается: вь разсуждении напротивь того легкаго, онаго пустота и трудная впадина кв тому еще способствуеть; ибо оное состоить вопервых изв многочисленных пустых пузырьковь сь воздушною жилою сообщение имъющихь, и притомы положенте свое им теть вы пустомыже, и какбы вы выдолбленомы мъсть, которое сжиматься и воздухь изb себя выгонять и разширяться по перемънкамь можеть; по чему справедливо н вкоторое съ мъхомъ огонь раздувающимъ им ветъ подобте. О других в вхожденія воздуха в легкое причинах в спорамі еще подлежащих в теперь не упоминаю. И такв, понеже изв вышепоказанных воздуха качество всяко можеть, надоюсь, самы изъяснить, какимъ образомъ дыханіе въ нась производится, я приступаю кв изследованию действий онаго вы легкомы, и кв показанію отв того происходящей пользы.

Извъстно вопервых , что изъ сердца исходящая кровъ чрезъ безчисленныя жилы въ легкомъ обращается, которых , кромъ соединенных съ воздушными жилками, толь великое

число расположено, и будтобы налвплено на каждом пузырыкв легкаго, что всякой представляеть снаружи удивительно мълкую решоточку; оныя по причинъ сего союза, съ пузырыками вм Вств подымаются и опускаются столько жв многократно . сколько от вхождения воздуха легкое разширяется, и отв исхожденія сжимается. И такь ежели бы человькь по издохновенти чрезь долгое время не впускаль вы легкое воздуха, то бы пузырьки онаго сжались и опали: сл бдовательно бы и по них разстянныя жилы наконець такь стъснены были, чтобъ и крови чрезв нихв теченію изв сердца препятствіе учинилось. Сердце потомь, не имъвь мъста, въ которое бъ непрестанно кь нему приливающуюся кровь изправднить было должно, такбы наполнилось, чтобь не только большая кровевозвращательная жила, свою кровь вы него изливающая, обременилась множествомь оной, но и всв прочія соединенныя сь нею томуже были бы подвержены; следовало бы изв сего наконець во всехв чрезмърное умножение крови, препятствие оной обращению. мълких и тонких жилоки, особливо вы головъ по мозгу разсыпанных в, прерваніе, и потом в смерть. Сіе мн вніе утвердить могуть многіе и явные примъры: довольно примъчено любопышными нашуры испышашелями, что на высоких в горахв дыханіе бываеть тяжко, ділается несносная тоска, біеніс сердца, упаденіе вв обморокв, и иногда горппанію истеченіе крови; чему подвержены особливо бывають чахотною страждущіе бол взнію. Приключается подобное иногда и на нискихв мЪстах во время дождя, бывающаго от в чрезвычайно скорой перемвны тяжести воздуха вь лехкость: когда громь убиваеть людей, не ръдко причиною ихь смерти бываеть одинь токмо воздухв; ибо случается, что никакова запаленія отв огня, ни знаковь от удара примътить на таковых не можно. однако жизни лишаются. Сте все происходить от одной уменшенной вившняго воздуха тяжести, которой довольно леткое вы тват разширить, и тьмы завлать чрезы него свободной крови пропуско не во состояни: внутренний напротивы того воздухв, св кровію обращающейся за неимвніемь себв соперника, и наблюдением своего равнов всия, жилы распираеть, и прерываеть. Вь громовомь ударъсовершенно и другія причины довольныя кв умерщиленію челов вка соединены быть могуть, однако и уменшенную густоту воздуха, и онаго недостатокь изь причины смерти изключить не возможно. Bh

вь меньшей опасности находятся младенцы сильно плачуще, или от гнва чрезмврно св плачем кричаще, которые иногда дыхане чрезв то на долгое в емя теряють, и безв памяти от того катаются. Странно, надвюсь, и смвха достойно покажется, что челов ку смерть приключиться можеть и от чрезмврнаго смвха, а особливо когда оной произволится долговременнымы щекотанемы. Но понеже оныя двиств вы человык происходять от издохновен воздуха и недовольнаго возвращен онаго вы легкое, то безы сомный заключить должно о возможности смерти и вы оныхы обстоятельствахь.

Хотя уже и довольно изв сего видимв, что безв воздуха жизнь челов вческая пресвкается, и напротивь того всегдашнее искусство доказываеть, что обыкновенное воздухомь дыханіе сную сохраняеть; однако не безполезно будеть, ежели разсмотримь: теперь еще, не можеть ли онь иногда и совствы почти отнятую жизнь возвращать и возстановлять, какбы изв мертвыхв. Примъровь на сте находимь премного, что ть, которые уже почитались за мертвыхь, однимь снаружи вдохновентемь вы легкое воздуха жизнь свою возвращали, ежели еще невозвратнаго повреждентя вы тыть ихы не учинилось, как в токмо одно течен с крови воспрепятствовано было. Симв способомь можно жизнь продолжить на нъсколько времени при самой смерти находящагося челов вка: для сего иногда и младенцу рожденному от слабости, дыханія неимвющему, вь рошь душь сжавь новдри, и тьмь легкое его для приредентя крови въ шеченте, разширять должно; и потому съ немалою пользою надь твми сный спасительный опыть употреблять можемь, которые по причинъ внутреннихъ болъзней въ сильной обморокь впадають: или вы мыстахь, гдв воздухь чрезы долгое время запертв былв, и не провъянь: также вв погребахь сь закисающими пишьями, вь ямахь глубокихь и воздухомь заразительнымь наполненных чувствь лишаются: или от угару и громоваго удару, или послъ утопленія, замерванія, удавленія и вь прочихь симь подобныхь случаяхь почитаются за мествых ; ибо из оных иногда совершенно по вышеобъявленнымь доказательствамь жизнь свою возвратить могуть и возвращають.

Кромб онаго дбиствія и пользы воздуха в влегкомь, покажу Вамь, почтеннойшіе Слушатели, и другія не меніше нужныя заравію тола человоческаго, не исчисляя притомы еще иных в различных в, которыя от в него происуодять. Не

Не сомнивается, надинсь, никто, что человить всегла большую теплоту вы тыт своемы имтеть, нежели окружающій его воздухь: оная когда бы вь легкомь не уменьшалась и не прохлаждалась какимь нибудь образомь, то бы совершенно до такой степени от причинь оную безпрестанно производящих и умножающих дошла, что челов вку следовало бы также жизни лишиться, како горящая своча во безморной теплотъ угасаеть. Сте доказывають не только многочисленные опыты надь скотомь учиненные, но и изь людей не малое число, надью в привнаются, которые выбсто желаемой отв жаркой мыльни пользы не сами изв оной выходили, но со вредомв своимь безь чувствь были вытащены, что обыкновенно приключается слабымь, и не давно от тяжкой бользни свобожденнымь. Оных приключений причина зависить от безмврно умнеженной внутренней твла теплоты прохлажденія неимвющей; ибо безпрестаннымь своимь течентемь кровь согръваеть тбло, и чъмь большее движение бываеть, и внышняя притомь соединяется теплота, тыть болье оная вы тыть умножается. Но извъстно, что теплота воздухь и всякія жидкости разширяеть, то бы оныя вь твль находящияся от чрезмърнаго разширенія зв жилкахв легкаго пройти не могли, и слівдовало бы наконець изв того тоже, что отв невхождентя воздуха вы легкое причиниться можеть, о чемь выше сего показано. Но понеже витинги воздухь, будучи всегда холодиве твла, входить вы легкое, и прикасается его пузырыкамы около 24. жрать на всякую минуту, и исходить толикократно же, но теплье прежняго: слъдовательно исходящий воздухь получаеть оную теплоту вы легкомы, и такы вы немы прежде бывшую уменшаеть, чемь предупреждаются непрестанно вредныя помянушыя сабаствія. Не однократно, думаю, сіе, почтеннъйште Слушатели, примотили Вы сами на себв, что будучи вы безм врно тепломы поков, или когда кы тому присовокупили еще и излишнее движение твла, то какое тогда неудовольствие и тоску чувствовали? Для отвращенія онаго, уповательно, подбъгали къ окнамъ, отворяли двери, выходили на хладнъйшти возлухь, и съ нъкоторою жадностию оной въ себя дышали: какую жь от того пользу, и какое потомь возобновление силь и укръпление чувствовали, въ томъ полагаюсь на Ваше собственное искусство, и изв того заключать о справедливости вышеположенных в мивній, отдаю на ваше разсужденіе.



Доволь-

Довольно было бы уже сего для показанія дібиствій воздуха въ легкомъ, ежели бы общая польза не принуждала меня предложить еще н вкоторыя. Представите себ в соннаго, чувствы и памяти лишеннаго челов Бка, котпорый подлинно тогда ни о снисканти пользы, ни о отвращенти вреда не разсуждаеть, совершенно такому и о нуждъ непрестаннаго дыханія едва бы на память пришло; и такв, чтобь наконець св нимь здвлалось, сколь долговременна бы жизнь его была! Но часто ли и бдящіе о томь думають, особливо когда другими мыслями обременены бывають! Многіе, надінось, безь припадка какой нибудь вь груди бользни о томь никогда не размышляли. Но воздухв, какв твло движущее безв нашего повелвния и стара. нія не токмо жизнь хранить, но и здравіе наблюдаеть: ибо вхожденіемь своимь вь легкое разширяеть грудь и преграду, которая от дъляеть оную от утробы, опускаеть внизь, оть котораго давленія вь утробъ лежащія части приходять вь движение; исхождением потом воздуха, оныя подымаются вверьхв, от чего во всей твла внутренности безпрестанное движение производится, течение крови тъм всегда возбуждается, и згуствнію ся двлается препона; в противномы случав всегдашній покой причиниль бы не малыя болвани, какь видимь на тъхв, которые вв непрестанномь сидъни вък свой препровождають, и тъла своего ръдкимь движентемь частаго воздуха вдохновенія и издохновенія не производять.

Наконець упомянуть осталось, какь воздухь служить кь облехчентю жизни. Положимь, что человькь, ежелибь голоса не имъль, слъдовательно ръчью и мыслей своихь другому сообщить не могь; чему бы пюгда онь быль подобень! Всегда себя письменно изъяснять? какое безпокойствте! а незнающие принуждены были бь чрезь всю свою жизнь движентемь однимь мысли изображающимь людямь подражать: но сколь трудная и тяжкая бь жизнь была! Оныя затруднентя прекращаеть воздужь во время издохновентя голось производя, и тьмы жизнь нашу совершенно облехчаеть. Умалчиваю, что безь воздуха натура едва бы и носомь нась одарила; ибо оной человьку дань особливо для чувства обонянтя, которое безь воз-

духа въ дъйствие свое произвесться не можеть.

Находимо сему подобное и во чувство слышантя, которое безо воздуха, како видонте безо свота, быть не можето; того ради за нужно почитаю входо онаго во сей органо, и достве

крашко

кратко представить. Орудіе слышанія положеніеми своимь внутри костей черепа головнаго впадину составляеть, которая кромъ внъшних упругих в хрящей, или собственно называемых ушей, внутри слуховаго и косаго своего прохода подобныя имбеть: вы конць онаго растянутая плева, и слъдующая посль оной внутренняя пустота представляеть изрядное подобіє барабана, вь которой различныя косточки, дирочки и каналь Евстахіевь находится для взаимнаго сообщенія воздуха сь лабиринтоть или его полукружными каналами и витою раковиною, по которымь изв чувствительных жиль состоящая плева внутри растягивается. По описанти ономь должно теперь объявить, что во встхь показанных сихь впадинахь всегда воздухь обрѣтается, безь котораго, какь изь Физики извъстно, звонь накакимь образомь призвесться не можеть; но когда твло какое нибудь упругое ударяется, и чрезв то въ дрожание и выблющееся движение приводятся частицы онаго, от чего воздухь тогда окружающий вы подобное движеніе приходя звонь производить. Такимь образомь движущійся внышний воздухь входишь вр ххо и слуховой проходь, ударяеть въ барабанную плеву, и сообщаеть трясентемь оной съ ея косточками воздуху заключенному внутри описанных впадинь подобное движение, которое разпространяется по лабиринту, и касается чувствительной плевъ, от чего раждается наконець чувство слышанія. Внутренній воздухь никакова сообщенія не имветь сь внвшнымь чрезь мнимую барабанной плевы скважину, хотя и доказывають нъкоторые оной быте, что будто табашный дымь чрезь стю пропущень быть можеть: но входь свой имбеть единственно чрезь трубу Евстахісву изь рта протяженную, чрезь которую сь воздухомь и звонь входить можеть, что вь роть глухимь говорение и крикь. производящій вь нихь слышаніе доказываеть. И такь разсмотря путь, которымь воздухь входить, и тьмь производить чувство слышанія, заключить можемь, какую симь пользу человвку приносить и коль онв ему потребень. Не упоминаю о увеселеніи, что мы ни пріятнівищих півній, ни музыки восхищающей безь воздуха не чувствовали бы; но и нужнъйщато вь жизни мыслей сообщенія другь другу голосомь производимаго лишались. Къ удобному и безпрепятственному слышанію, какв внвшняго, такв и внутренняго вв органв ономв воздуха требуется лехкое онаго движение и равновъсие; ибо Bb

въ противномъ случат от чрезвычайнаго воздуха внішняго въ сильномъ звукт ударенія барабанная плева иногла прерывается, и слышаніе пропадаеть: напрошивъ того, когда внутренній или излишнимъ количествомъ, или не скоро выходя, по причинъ стъсненнаго чемъ нибудь въ рот прохода разширяется и давить изнутри барабанную плеву наружу, что особливо случается во время зъванія: то дълается не только въ ушахъ непорядочный шумъ, но и слышаніе уменшается, понеже симъ образомъ внутренній внъшняго воздуха ударенію противнтся, и въ движеніе не приходить. Со вредомъ онаго уменшенное равновъсіе докажуть лучше вамъ своимъ примъромъ тъ глужіе, которые не зная ни бользни, ни дъйствія употребляемаго, ни времени, ни мтры, ни вреда, ни пользы, наставливаетемъ такъ называемыхъ свъчъ въ уши, чувства слышанія лишились.

Разсмотрввь двиствія воздуха вь двухь вхожденія вь тро челов вческое путько, следуеть предложить и третій. Оной начинается от рпіа, простираєтся по пищепріємному торлу ижелудку, и оканчивается посладними кишками. Сей путь разнетвуеть отв вышеобыявленных в тывь, что воздухь не одинь самь собою, но сь пищею и питемь чрезь него входить. Хотя не безбизвъстно, что во всякой нами употребляемой пищь и пишти воздухь находится, однако не вст имътоть вь себь одинакое количество. Такь на примърь изь земных в произращений многочисленные садовые плоды обратыются имь допольно наполнены, и ежели сущениемь, варениемь, или закисаніемь и тушеніемь вь соли, уксусь и прочихь приправахь неисправленные, но употребляются сырые, то не малое количество воздуха онымь путемь войти можеть: напротивь того пища изв частей живошных в и владычества подземнаго тораздо меньше онаго вв себв содержить, и потому меньше внутрь сообщается. Кромв онаго пищамь собственнаго вседужа примъшивается еще во ртв со слиною, и во время глотанія опускается сь оною вь желудокь.

Двиствие и польза онаго состоить вы томь, что заперть будучи вы тепломы мысть, разширяется, и такы всякую мальйшую часть пищи, совокупясь сы прочими жидкостями и двиствиями желудка и кишекы, проницаеты, одну сты другой отабляеты и раздробляеты на нечувствительно малыя частицы. Помощёю сего напослыдокы дылается новсе смышене, и пища претворяется вы питательные соки. Кромы того воз-

Avxb

дух разтиваеть несколько желудокь св пищею, и темь вкругь онаго дежащия внутрении тела части давить, изы которых симь образомы новые соки выжимаются удобные кы составлению вышереченныхь. Но оные понеже еще должны вы
свои входить каналы, и течение простирать далье, то воздух разширениемы своимы и движениемы кишекы выправливаеть на ворсоватой плевы внутры висящия трубочки, и такы
входить вы оныя сокамы питательнымы ныкоторымы образомы
способствуеть. Явствуеть изы сего, что и онымы входомы
воздух вы телы человыческомы дыствие производить здравию
полезное. Хотя не безыизныстно, что оты излишняго воздуха
вы семы мысть количества и противное воспослыдовать можеть, особливо вы немощныхы и слабыхы тылодовы, но краткость времени о семы болые предлагать не дозволяеть.

Осталось теперь Вамв показать, почтенный слушатеми, послыдний путь, которымы воздухы чрезы безчисленныя ссущия жилы, какы вы вышеописанномы легкомы нахолящияся, такы и по всей поверьхности разсылныя нечувствительныя скважины вы кровь и вы другия тыла жидкости входить. Соединить изыканение оныхы совытуеты мны сходство прохода, и способы вхождения воздуха подобный. Но понеже многие сомнываются еще о входы воздуха чрезы скважины на поверьхности, не меньше и чрезы возвращательныя жилы вы легкомы, и утверждаюты по большей части вы кровь одины входы чрезы желудокы и кишки сы сокомы питательнымы: того ради разсмотрывы прежде оный, увидимы, не можно ли будеты заклю-

чить подобнаго и о прочихв.

Выше сего показано, что воздух св пищею и питьемь смѣшенный вв желудокв и вв кишки входитв: слѣдовательно и питательные соки оный вв себв имѣть должны. Оные изв кишекв чрезв висящія изв внутренней ворсоватой кишечной плевы жилки или трубочки входять вв свои каналы, изв которых выходя потомь смѣшиваются св кровію вв кровевозвращательных в жилахв, проходять сердце, и разлизаются изв него по всѣмь кровоноснымь жиламь; изв сего слѣдуеть, что и возлух смѣщенный св ними тѣмже путемь вв кровь входить. Сіе мнѣніе безв всякаго прекословія и сомнѣнія всѣ испытатели тѣла человѣческаго допускають. Что жв касается до входу вв кровь воздуха вв легкомв, того не допустить мнѣ в до многія

многія причины не дозволяють. Подлинно столь открытаго пути, и висящих трубочекь, как вы кишкахь, не обрътается, и н вкоторыми сверых в доказывается опытами, что воздухь извив в легкое впущенный вь кровь не входить: однако довольно извъстно, что како поверыхность, тако и внутренность твла нашего имветь безчисленныя всасывающія, или вбирающія что нибудь во себя жилы, которыхо весьма довольное число и вы легкомы находится: что доказать можно различными опытами. Вопервых в когда в жилу кровевозвращательную легкаго вливается какая нибудь подкрашенная жидкость, оная вв легкомв выходить наружу, и чрезв воздушное торло безв потерянія цввта на подобіе пвны истекаеть: влитыя лекарства вь грудныя раны вкусомь чувствуемы бывають: парь изв воды, и лекарственныя растворенныя вы ней частицы, когда св воздухомь вь себя дышемь, двистиге намъренное производять. Примъчено кромъ сего, что терпентиннаго масла запахь вь воздухъ плавающей у дышущаго онымь человъка и вы мочь иногда чувствителень бываеть: не упоминаю, что во время мороваго повътрія и заразительнаго воздуха смертоносныя бользни от входа вредных в частиць онымь путемь причиниться могуть. И такь ежели путь есть вы легкомы для входу вь кровь другимь частицамь, не можно думаю сомноваться о возможности входа и воздуха св ними смешеннаго. Опыты, копторые доказывають, что вдохновенный воздухь самь собою вы кровы не проходить не только не опровергаю, но и подтверждаю ихв справедливость: однако не следуеть еще изв того, чтобь утверждаль я невозможность вхожденія и сь другими жидкостями и частицами см'вщеннаго; ибо подобные же опыты доказывають, что впущенный вь кишки воздухь безь другихь жидкостей самь собою равном врно вы сокопитательноносныя жилы войти не можеть. Сабдовательно и возможность и невозможность по разнымо обстоятельствамь вь обоихь путяхь есть равномбрная.

Темь удобнее теперь заключить можно о входе воздуха и чрезь скважины по поверьхности тела разселнныя, которыя не что инное суть, какь кончики и устья жиль извнутрь протяженныхь. Оныхы поверьхность имбеть два рода. Одне износять изв крови разныя частицы, какы то ясно видимы особливо вы поте: другія вбирають вы себя изв различныхы жидкостей, и окружающей насы Атмосферы всякаго рода части

и крови сообщають. Сихь последнихь доказать быте очень не трудно. Кромъ увеличивающих вещи стеколь, смвшенная съ масленымь составомь живая ртуть и намазанная на тъло въ него входить, и дъйстве производить извъстное: лекарства нъкоторыя слабительныя, разныя мази, пластыри и теплая вода снаружи ко твлу приложенныя желаемый успъхь внутри оказывають: для отвращения входа вь оныя скважины вредительных вчастиць вь Атмосферв во время моровато повътрія находящихся, сь пользою намазываться можно различными густыми маслами, уксусомь, и напоенныя оными надъвать сорочки. Понеже видимь уже изв сего, что входь не затворень вы тью чрезы поверыхность разнымы частицамь, такь можно ль сомнъваться теперь о входъ воздужа чрезь трже скважины? Отвршствовать однако на сте надлежить двоякимь образомь: Должно раздълять воздухь на входящій самимь собою, и заключенный вы других в частицахв. Перваго входа по многимь учиненнымь опытамь, и по разнымь другимь причинамь никакь допустить не льзя, напротивь того втораго безь нарушентя правды опровертнуть не возможно, ибо всякая частица имбеть вы себъ сколько нибудь воздуха: оная когда входить вь скважину, какой воздушной нанось извоной тогда тоть воздухь вытягиваеть? И кто изобовав такую махину, которою бв можно было совсвыв лишить какое твло своего воздуха? Сте все противорвчить изобръщеннымь по сте время физическимь правдамь и наблюдентямь.

Предложивь пуши, которыми воздухь выжидкости твла теловического входить, надлежить теперь упомянуть о дыйстви онаго и пользв. Умалчиваю э томв, что онв тонкостию своею, проницантемь и смъщентемь своными производить; ибо сте прежде довольно уже извяснено было: но представлю токмо пользу онаго ту, которая от сопротивления своему сопернику происходить. Тяжесть воздуха Физиками довольно доказана, и сила давленія оною во поверыхность человока по изчисленію полагается многимь можеть быть и невъроятная, которая хотя по разности времени и мъста межеть быть перемънна, однако справедливо состоить почти вь 34000. фунтахв. Оная тяжесть безв сомнвнія, естьми бы внутрь сопротивляющагося воздуха небыло, и удерживающаго вн винее толь великое нападенте, толо человоческое не только бо повредила, но и вь тончайшей бы раздавила листочикь. Хотя B 3 ЯВ-

явствуеть изъ сего, коль великое сопротивление дълаеть внутренний возлухь къ сохранению нашего здравия; но и отвонаго дъйствия не столько бъ пользы, сколько вреда отидать должно было, естьми бъ внъщний внутреннему не сопромивляют и въ предълахъ своихъ не удерживалъ; ибо спремлениемъ своимъ къ равновъсно всегдащнымъ, не только разоряалъ бы всъ составы тъла, но и превратилъ бы прекрасное сте здание въ непорядочно летающую пыль.

Сти суть, почтеннъйште Слушатели, главныя дъйствтя воздуха вь траб человъческомь. Желаль бы я предложить и различныя отв Атмосферы вь нась происходящтя перемъны, но краткость времени о пространной сей матерти разсуждать

не дозволяеть.

Обращаюсь теперь со благогов вніем к в ны н усердній ше нами празднуемому дню, который давно уже мысль и сердце

кв себв восхищаеть.

когда россія приводить себь на память ужасное то время, вы которомы она от страха трепетала, от вреда колебалась и тряслася, от быды находящих стенала и вы отчанни уже погружалась, и разсуждаеть, что спасенте себь и избавленте от толь великих напастей получила, и достигла желаемаго благополучтя единственно от Августыйшей нынь царствующей Монархини, Всемилостивьйшей Государыни Императрицы и Самодержицы ЕКАТЕРИНЫ ВТОРЫМ, погруженная прежде вы печали, восхищается нынь радосттю: утомленная тогда, плещет нынь руками со веселымы восклицантемы: поверженная вы опасности, торжествуеть нынь безь боязни, хвалится по-коемь, тиминою, благоденствтемы, прославляеть имя своей Избавительницы, превозносить ЕЯ попеченте о благосостоянти, и усердствуеть сердцемы и устами.

Какћ божественный промысль насћ Тобою благословиль, познали мы вст въ Тебт благоволенте Его къ намъ, ибо что Великти Петръ началь и основаль, что Щедрая Елисаветта утвердила и пртусутубила, то въ премудромъ владънти Твоемъ, несравненная Монархиня совершенство получаеть: какое учрежденте отъ Предковъ Твоихъ въ Россти Предпртемлемсе въ

мысляхь ни вообразимь, то при Тебв все къ выныей стечени восходить. Воззри учение знающий и любящий свёть на возрастающия вын в в России научи и посуствиающия художества, увидишь ясно во нихо совершеннънший сему примърв.

О коль блаженны наши времена! осталось было едиными науками хвалинься другимь странамь предь Россіею и превозносипися: но видя нынъ въ ней сооружающую ихъ Премудрую Государыню, которая священивишею Своею Особою прим рв совершенства вв нихв представляеть, всв умалчивають, и на распространяющияся оныя подь ЕЯ проворливымь смотреніемь вь удивленіи взирають. Не забсь токмо мы не вь единомь отечествь нашемь попечене Твое о нихь благошворишельная Государыня восхваляемь, но и внё Его повсюму тоже всв безь пристрастія повторяють стократно.

Совершенное наше удовольстве возбуждаеть вы насы безпритворную радость о просвищени своеми, производить истинное веселіе о слав и украшеній чрезь науки любезн вишаго Отечества: пребывающая жв всегда вы сердцах в наших в благодарность кв ихв Покровишельницъ велить соотвътствовать ЕЯ желангямь, усердствовать Ей искренне, и превозносить имя Великія

ЕКАТЕРИНЫ в в чно.

Но кто точно радость всю Россін изобразить, кто усерділ пылающаго жарь извявить, кто похвалы Твои Великая и Премудрая Монархиня дъйствительно описать можеть!

. Мы вы храмъ наукь славящихь и превозносящихь премудрость руки божія, славу и честь безприм Врнаго Его Величества сотворимь теперь ломь молитзы, и окажемь радость и усердіе наше к Тебъ, Всемилостивъйшая Покровишельница, токмо всевидящему оку, призирающему имилостиво на Россію молитво приношеніемо и желаній испрошентемь нашихь.

Всевынній кв Тебв взываемв! соблюди соблюдшую Ощечество наше, сохрани сохраняющую благосостояние мирно! Прослави ищущую Тебе и прославленія имени Твоего въ церквт! Всесильный боже, укръпи силу и храбрость воинства.

поборяющаго по НЕЙ и по Отечеству! Удиви милость Твою праведный Госполи надь утверждающею правосудіе на истинным и милосердіи! боже щедроть, награди свыше благословеніемь кы преуспыванію во встя путехы Покровительницу на укь, и награждающую ихь распространеніемы и возобновленіемы кы просвыщенію своего Отечества! Царю царей, утверди царство тобою Ей врученное! Царю выковь, продолжи выкы продолжающей любовь кы своимы вырноподданнымы! Усугуби здравіе пекущейся о нашемы благополучій, да милость Твою кы намы вы ней всегда взирая, Тебе благословимы и хвалимы.

От всякія ут вхи, воззри и на тевоименитаго во ут в теніе россій Тобою даннаго благов врнаго Государя и Насліжника Всероссійскаго Престола, Цесаревича и Великаго Князя ПАВЛА ПЕТРОВИЧА, подаждь Ему величество и премудрость Петра Прадіда Его, совокупи кротость и щедроту во віжи незабвенныя сего міста Основательницы, любезній шія Его бабки, кроткой Елисаветы! Соедини совершенства Наслідницы Престола и Преемницы всіжь совершенство своихь Предковь Великія МАТЕРИ Его ЕКАТЕРИНЫ, возвеличи милость Твою надь Нимь, вознеси и возвыси!

Исполни желанте, соверши упованте наше!





